

Reportaje periodístico

Los murciélagos de Salamanca

Por Luis Hernández López 3º ESO A

Los murciélagos: unos mamíferos poco conocidos en Salamanca

Es posible que sean los murciélagos uno de los grupos de animales que mayor fascinación despierta entre las personas. Aunque en general son animales inofensivos y beneficiosos para el hombre, suelen ser considerados como misteriosos y relacionados con innumerables mitos, leyendas y supersticiones. Su mala prensa tiene por origen entre otras cosas, el general desconocimiento que se tiene de ellos, así como sus hábitos nocturnos y crepusculares.

Cuando se comienza a hablar de murciélagos todas las personas acuden imaginariamente a



Rumanía, y más concretamente a la región de Transilvania, a la época en la que reina aquellos lugares el famoso Conde Drácula, que en sus salidas nocturnas en busca de bellas doncellas a las que robar su sangre se convertía en murciélago, vampiro para ser más exactos. Aparte de leyendas, todas con la figura de estos mamíferos en el papel maligno, los murciélagos han estado presentes en la naturaleza y muchas especies están íntimamente ligadas al hombre.

La provincia de Salamanca no podía estar exenta de la presencia de los murciélagos, reunidos científicamente dentro del orden de los quirópteros. Así, en las tierras charras habita un total de 24 especies, una riqueza muy grande, ya que en toda la península Ibérica existen 27 especies de estos mamíferos –además, Canarias posee dos especies más-.

Protección y conservación nacional

La SECEMU (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Murciélagos), es una asociación, sin ánimo de lucro, que reúne a personas interesadas en el estudio y protección de estos animales. Desarrollan diferentes trabajos, como el Atlas de quirópteros, inventario de refugios, censo, control y vigilancia de colonias, denuncia de atentados contra la supervivencia de los murciélagos o campañas de sensibilización.

SECEMU está formada por especialistas, profesionales de la Biología, aficionados y estudiantes, y sus funciones son principalmente la conservación y protección de las diferentes

especies de quirópteros, el estudio y la divulgación de información a la población general. Existen diferentes comisiones para la protección y la defensa de estos interesantes mamíferos, como la comisión de anillamiento, la comisión de bibliografía o la de conservación, que sobre todo se centra en las especies más desfavorecidas.

Hace unos años la SECEMU hizo una campaña de Educación Ambiental para la conservación de los murciélagos, basada en los principales problemas de estos animales para su conservación. Destinada a informar a la gente, la campaña se presentó en las diversas comunidades de España. Otros proyectos son la publicación del *Atlas de Quirópteros en España*, que es la fuente de información sobre el orden de los quirópteros más grande, y también para futuras consultas y seguimiento de especies, o también la realización de informes para la Administración. A la Sociedad puede pertenecer cualquier persona que lo desee y lo solicite.

No cabe duda de que el murciélago es uno de los animales más sometidos a nuestro desprecio y prejuicios, eso sin tener en cuenta el peligro que estos días tienen para su conservación.

Luis Hernández Tabernero es la única persona perteneciente a la SECEMU en la provincia de Salamanca, y a él le hemos hecho algunas preguntas:

- **Pregunta:** ¿Son los quirópteros uno de los órdenes de animales que presentan mayor grado de amenaza?
- **Respuesta:** Sí, en la actualidad, 25 de las 27 especies presentes en la geografía peninsular se encuentran incluidas en alguna categoría de amenaza en el Libro Rojo de Vertebrados en España.
- **P.:** ¿Qué relevancia tiene la asociación a nivel nacional?
- **R.:** Aún nos encontramos prácticamente en el anonimato, contamos con unos 200 socios repartidos por toda la geografía nacional, y desde su fundación en 1990 tratamos continuamente de darnos a conocer en diversos medios de comunicación.
- **P.:** ¿Qué importancia tiene los murciélagos en el ecosistema?
- **R.:** Al ser su alimentación insectívora, juegan un papel muy importante como controladores naturales en las poblaciones de insectos.
- **P.:** ¿Actualmente estáis haciendo algún proyecto?
- **R.:** Se está trabajando en el diseño y preparación de una página web sobre los murciélagos de la provincia de Salamanca donde pretendemos dar a conocer todos los aspectos de su biología. También se continúan con los trabajos que comenzamos con el Proyecto LIFE/NATURALEZA B4-3200/96/511, para la conservación de los murciélagos de Castilla y León.
- **P.:** ¿Dónde se sitúan los principales refugios en la provincia de Salamanca?
- **R.:** Las principales colonias halladas se localizan principalmente al oeste de la provincia donde el refugio más importante tiene un contingente superior a 9000 individuos.
- **P.:** ¿Cómo trabaja SECEMU para intentar informar a la población sobre las especies de murciélagos y la importancia de estos en la naturaleza?
- **R.:** ¿Los objetivos fundamentales son incrementar el conocimiento acerca de estos animales y promocionar medios activos de conservación para limitar el creciente deterioro de lugares utilizados por los murciélagos y para ello organizamos diversas actividades científicas y

divulgativas como conferencias, reuniones, campañas de conservación, etc. También se editan y patrocinan publicaciones de índole científica o divulgativa.

- **P.:** ¿Cree que la sociedad española y el Ministerio de Medio Ambiente tiene en cuenta la problemática de los murciélagos?
- **R.:** No. Aún hay un gran desconocimiento en la sociedad española y en la administración de la vulnerabilidad de estos animales.
- **P.:** ¿Cuáles son los principales problemas de conservación de los murciélagos en la capital de Salamanca?
- **R.:** Las principales amenazas para el mantenimiento de sus poblaciones están en las continuas rehabilitaciones que generalmente se realizan en época de actividad. En diversas ocasiones se ha denunciado en la prensa local la destrucción de numerosas colonias ubicadas en los diversos monumentos de la ciudad, sin que hasta el día de hoy, no se hayan conseguido resultados positivos.

El grupo de murciélagos salmantino (CEMS) propone hacer una investigación a fondo sobre ellos en la provincia de Salamanca.

Cuando se publicó el Atlas de Mamíferos Silvestres de la Provincia de Salamanca en el año 1999, el elenco de especies de murciélagos era de 20 en este caso es el grupo de mamíferos más representado en lo que a número de especies se refiere, seguido por los roedores con 14 especies. Clasificando este trabajo actualmente como un legado del siglo XX. Los datos referentes a la distribución y estado de las poblaciones, así como los refugios existentes en Salamanca son escasos y relativamente antiguos y se centran en especies eminentemente cavernícolas y datos de colecciones procedentes de los ejemplares depositados en las colecciones del Departamento de Biología Animal-Zoología de la Universidad de Salamanca, Colección del Museo de Ciencias Naturales de Madrid, Museo Alexander Köenig (Bonn, Alemania) y Universidad de Oviedo.

Estudios posteriores, principalmente con el Proyecto LIFE/NATURALEZA B4-3200/96/511, para la conservación de los murciélagos de Castilla y León.

Acciones relativas al plan de inventario faunístico atlas de distribución e inventario, catalogo y caracterización de refugios de quirópteros en la provincia de Salamanca. Se consideraron objetivos básicos de la misma, la realización de un inventario de refugios importantes para los murciélagos, el estudio de su corología y la obtención de los primeros datos sobre el tamaño de sus poblaciones. Estos aspectos son fundamentales para planificar adecuadamente cualquier proyecto encaminado a garantizar, en general la conservación de estas especies y a favorecer la recuperación de aquellas que, en particular, acusan un descenso poblacional.

Este estudio fue la gran referencia de revisión de la bibliografía e información publicada hasta esa fecha y ampliar el conocimiento sobre la presencia y distribución actual de las diferentes especies de quirópteros en Salamanca, para conocer su estado actual y tomar posibles medidas de conservación. Así como determinar el estado de los refugios que utilizan habitualmente las diferentes especies de quirópteros facilitando una idea global de este grupo de mamíferos. Con

este proyecto comenzamos a trazar unas directrices de trabajo, que en la actualidad continúan, del cual nos queda mucho por hacer, principalmente en lo que se refiere a la localización y distribución de las especies de hábitos forestales.



Actualmente el número de especies presentes en la Provincia de Salamanca es de 24 según se detallan en la tabla siguiente.

NOMBRES DE LOS QUIRÓPTEROS SALMANTINOS

| Id Orden | ESPECIE | AUTOR | CASTELANO |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | (Schreber ,1774) | Murciélago grande de herradura |
| 2 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | (Bechstein ,1800) | Murciélago pequeño de herradura |
| 3 | <i>Rhinolophus euryale</i> | (Blasius ,1853) | Murciélago mediterráneo de herradura |
| 4 | <i>Rhinolophus mehelyi</i> | Matschie ,1901 | Murciélago mediano de herradura |
| 5 | <i>Myotis bechsteinii</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago ratonero forestal |
| 6 | <i>Myotis myotis</i> | (Borkhausen ,1797) | Murciélago ratonero grande |
| 7 | <i>Myotis blythii</i> | (Tomes ,1857) | Murciélago ratonero mediano |
| 8 | <i>Myotis nattereri</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago ratonero gris |
| 9 | <i>Myotis emarginata</i> | (E. Geoffroy ,1806) | Murciélago ratonero pardo |
| 10 | <i>Myotis mystacina</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago ratonero bigotudo |
| 11 | <i>Myotis daubentonii</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago ratonero ribereño |
| 12 | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | (Schreber ,1774) | Murciélago enano |
| 13 | ¿ <i>Pipistrellus mediterraneus</i> ? | ¿Cabrera ,1904? | Murciélago de Cabrera |
| 14 | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago de borde claro |
| 15 | <i>Hypsugo savii</i> | (Bonaparte ,1837) | Murciélago montañero |
| 16 | <i>Nyctalus leisleri</i> | (Kuhl ,1817) | Nóctulo pequeño |
| 17 | <i>Nyctalus noctula</i> | (Schreber ,1774) | Nóctulo mediano |
| 18 | <i>Nyctalus lasiopterus</i> | (Schreber ,1780) | Nóctulo grande |
| 19 | <i>Eptesicus serotinus</i> | (Schreber ,1774) | Murciélago hortelano |
| 20 | <i>Barbastella barbastellus</i> | (Schreber ,1774) | Barbastela |
| 21 | <i>Plecotus auritus</i> | (Linnaeus ,1758) | Orejudo dorado |
| 22 | <i>Plecotus austriacus</i> | (J. B. Fischer ,1829) | Orejudo gris |
| 23 | <i>Miniopterus schreibersii</i> | (Kuhl ,1817) | Murciélago de cueva |
| 24 | <i>Tadarida teniotis</i> | (Rafinesque ,1814) | Murciélago rabudo |

Página web

Actualmente, el grupo de Conservación y Estudio de los Murciélagos Salmantinos (CEMS), está trabajando en la elaboración de la página en la que facilitan información actualizada sobre todos los aspectos de la biología de este grupo animal. Permite descargas, algunos vídeos, bibliografía, datos de las diferentes especies localizadas en la provincia de Salamanca y una amplia galería fotográfica exclusiva de la zona. Para entrar se facilita el link para toda aquella persona que desee visitarla: <http://www.actiweb.es/murcielagossalmantinos/>

